



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه: جهت دریافت دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی پریودنتیت مزمن و مهاجم در بیماران مراجعه کننده به
بخش بیماری های لثه ی دانشکده دندانپزشکی قزوین در طی سال
های ۱۳۸۷-۱۳۸۹

استاد راهنما :

جناب آقای دکتر محمد رضا ناصح

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر جلال الدین حمیصی

نگارنده:

سیامک ضیایی

سال تحصیلی: ۱۳۹۱-۱۳۹۰

شماره پایان نامه: ۵۲۹

مقدمه و بیان مسئله: بیماری های پریودنتال امروزه از شایع ترین بیماری های دهان و دندان است. با توجه به اهمیت مطالعات اپیدمیولوژیکال و جمع آوری اطلاعات و اینکه تحقیقات انجام شده در داخل کشور انطباق با وضعیت و نیازهای فعلی جامعه را نداشت بر آن شدیم تا در این مطالعه به بررسی فراوانی پریودنتیت مزمن و مهاجم در بیماران مراجعه کننده به بخش بیماری های لثه ی دانشکده دندانپزشکی قزوین در طی سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۹ بپردازیم.

مواد و روش ها: این مطالعه با بررسی ۳۰۶۰ پرونده بیماران مراجعه کننده به بخش بیماری های لثه دانشکده دندانپزشکی قزوین در طی سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۹ انجام شده است. عمق پروب، توسط پروب پریودنتال ویلیامز با استفاده از آینه و توسط دانشجویان دندانپزشکی تحت نظارت اساتید بخش پریودنتولوژی اندازه گیری شد. پرونده بیماران مبتلا به پریودنتیت مزمن برحسب میزان Clinical Attachment Loss (CAL) به سه گروه پریودنتیت خفیف (mild) $CAL=1-2mm$ ، متوسط (moderate) $CAL=3-4mm$ و شدید (severe) $CAL=5mm$ and up تقسیم شد. پرونده بیماران مبتلا به پریودنتیت مهاجم بر اساس وسعت بیماری تقسیم شد به گونه ای که اگر بیماری فقط انسیزور ها و مولر ها را درگیر کرده بود، درگروه پریودنتیت مهاجم موضعی و اگر علاوه بر انسیزورها و مولر های اول حداقل سه دندان دیگر را هم درگیر کرده بود درگروه پریودنتیت مهاجم منتشر قرار گرفت.

یافته ها: شیوع پریودنتیت مزمن ۹۱٪، پریودنتیت مهاجم ۱/۶٪ و ژنژیویت ۷/۵٪ بود. شیوع پریودنتیت مزمن خفیف (mild) ۳۱/۴٪، متوسط (moderate) ۲۲٪ و شدید (severe) ۱۶٪ یافت شد که نوع خفیف در خانم ها و شدید آن در آقایان شایع تر بود و تفاوت معنی داری بین زن و مرد در ابتلا به پریودنتیت مزمن وجود داشت. شیوع آن با افزایش سن ارتباط مستقیم داشت و نوع شدید آن در سنین بالاتر شایع تر بود. شیوع پریودنتیت مهاجم موضعی ۰/۴٪ و ژنرالیزه ۱/۲٪ بود که نوع مهاجم آن در خانم ها شایع تر و در سنین کمتر از ۳۰ سال بروز می کرد و با افزایش سن شیوع آن کاهش می یافت. تفاوت معنی داری بین زن و مرد و ابتلا به این بیماری و همچنین سن مبتلایان مشاهده گردید.

نتیجه گیری: شیوع پریودنتیت در میان مراجعه کنندگان به بخش بیماری های لثه دانشکده دندانپزشکی قزوین بالا به نظر می رسد که با در نظر گرفتن گروه های در معرض خطر و ریسک فاکتور های این بیماری، می توان از ایجاد ضایعات دهان و دندان و یا پیشرفت بیماری جلوگیری کرد و سیر تخریبی آن را کنترل نمود.

Introduction

Recently, periodontal diseases have become the most common type of mouth and gum disease in our society. Considering the importance of most researches on epidemiological nature of this disease and gathered information regarding this disease, and the fact that none of them can provide the best solution to rectify and tackle this problem, we decided to act up on this issue and investigate it farther and in detail. This encouraged us to start a new research and investigate the sheer number of aggressive, chronic periodontitis disease on patients; who were referred to mouth and gum disease department of Qazvin's college of dentistry in 2 years period from 2008-2010.

Materials and methods of treatment

This research is developed based on 3060 files of clients and patients, who were referred to the department of gum and moth disease in Qazvin's college of dentistry from 2008-2010. This was performed by dentistry students; under supervision of professors and teachers of periodontology department. The depth of probe was selected, using the Williams periodontal probe and the mirror. The files of patients suffering from chronic periodontitis were categorized and divided into different levels of severity based on CAL (Clinical Attachment Loss). 1) Mild CAL = 1-2 mm, 2) Moderate CAL = 3-4 mm and 3) sever CAL = 5mm and up. These chronic periodontitis patients, then were divided into 2 groups based on the sporadic nature of the disease. If the disease only involved the incisures and molars, these patients would be categorized as chronic periodontitis grope; and if it involved at least 3 more teeth in addition to incisures and molars, it would then be called spread chronic periodontitis.

Findings

Out of 91% chronic periodontitis, 1.6% of patients presented with aggressive periodontitis and 7.5% showed gingivitis characteristics. The study also showed that 31.4% out of those chronic periodontitis cases were mild, 42% were moderate and 16% sever. The Mild, chronic periodontitis is more common among females and the severe cases are more common among male population; findings showed a noticeable difference between male and female at risk. Moreover, the spread of this disease is directly related to the age and the risk of contacting it is increases with older population.

The spread of aggressive, chronic periodontitis was 0.4% compare to general periodontitis, which hovered around 1.2%. Mjority of patient suffering from this disease were females under 30 years of age and the number decreased in older female population. The difference with regards to spread of this disease and its severity is also noticeable between male and female also their age respectively.



**Qazvin university of medical science
School of Dentistry
A Thesis For Doctorate Degree in Dentistry**

Title

The prevalance of aggressive, chronic periodontitis disease on patients in periodontology department of Qazvin's college of dentistry betwen years 2008-2010.

Supervisor Professors by:

Dr.Mohamad Reza Naseh

Statistics Consulter by:

Dr.Jalaledin Hamisi

Written by:

Siamak Ziaee

Yeaers:1390-1391

Thesis No:529